**Pregunta:**

Hay dos formas de obtener plegados cónicos, quisiéramos saber si ambos formatos serían aceptados:

Uno de los dedos tiene movimiento hacia adelante y hacia atrás y el ángulo de plegado depende del tamaño de la pieza, que podría ir desde 30° para la pieza más grande posible, hasta 83.5° para el tamaño de pieza más chica. (5 ejes, X - X´ - R - Z1 - Z2).

La barra completa pivotea en dos puntos, aquí el ángulo máximo podría ser de 75° para cualquier tipo de pieza. (5 ejes, X1 - X2 - R - Z1 - Z2).

**Respuesta:**

Ambos sistemas de ejes cumplen los requisitos. La mayoría de las curvas hechas por nosotros serán de elementos menores de 1 metro.

**Pregunta:**

Sistema de seguridad fotoeléctrico: se recomienda un sistema de seguridad láser con ajuste automático ya que de esta forma el nivel de seguridad de la máquina será mucho mayor; en el pliego no se detalla de qué tipo debería ser (de ajuste manual o automático), podrían confirmarlo?

**Respuesta:**

Se realizará y publicará Adenda al pliego.

**Pregunta:**

Lubricación automática; es este ítem mandatorio? Por lo general esta funcionalidad no es común y representa un aumento en el precio importante.

**Respuesta:**

Sí, es mandatorio. La lubricación de guías lineales y otros componentes que requieren una lubricación constante debe ser automática. Esta característica está presente en los equipos de los principales fabricantes disponibles en el mercado.

**Pregunta:**

Servicios de puesta en marcha y capacitación: es necesario que estos servicios sean realizados por técnicos especializados certificados por el fabricante?

**Respuesta:**

La capacitación y puesta en marcha debe ser responsabilidad de la empresa ganadora y depende de ella elegir los técnicos que realizarán la instalación y la capacitación. Es fundamental que todo se haga según las indicaciones del fabricante, para que no se pierda la garantía o traernos cualquier inconveniente. El equipo debe entregarse funcionando, esto incluye aceites, grasas y otros elementos necesarios para realizar pliegues. También se deben proporcionar los insumos utilizados durante la capacitación, como las chapas para realizar pliegues, por ejemplo, tal lo especificado en la página 13 del pliego de condiciones,

“ITEM 3 – Precio de Capacitación de Operación y/o Instalación de equipamiento: debe incluir en el precio todos los trabajos, traslados, hospedaje y viáticos que fueran necesarios para ejecutar la Solución, aún aquéllos que a pesar de no estar indicados específicamente en la documentación contractual hagan a la correcta instalación y puesta a punto de la Solución así como la capacitación respectiva”, y en la celda [A58] del Anexo III del pliego de condiciones original o celda [A59] del Anexo III de la adenda publicada.